AUTODOC CLUB

Glühkerzen wechseln am Auto – Anleitung





VIDEO-TUTORIAL



DINGE, DIE DU EVENTUELL BENÖTIGST:



- einen Satz geeigneter Werkzeuge
- einen Satz neuer Glühkerzen
- Drehmomentschlüssel
- einen Glühkerzenschlüssel
- Hochtemperaturfett
- Allzweck-Reinigungsspray
- WD-40-Spray

WERKZEUGE KAUFEN

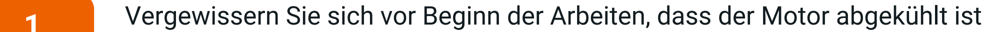


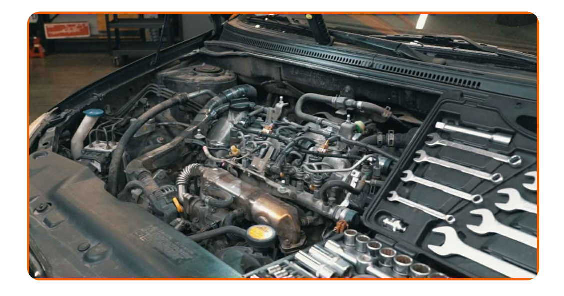


Bitte beachten Sie!

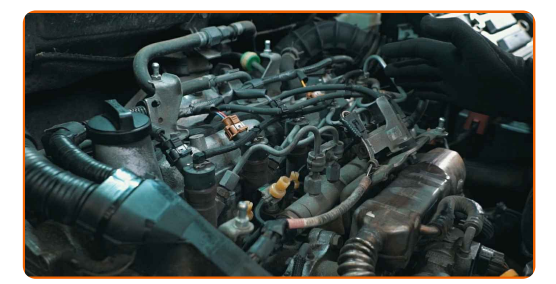
- Glühkerzen sind Heizelemente, die dem Start von Dieselmotoren dienen
- Ihre Anzahl entspricht der Anzahl der Motorzylinder
- Die Glühkerzen haben alle die gleiche Lebensdauer und sollten deshalb als Satz ausgetauscht werden
- Der Einbauort dieser Teile ist der Zylinderkopf
- Je nach Bauart des Fahrzeugs können sie sich vorne, hinten oder oben auf dem Motor befinden

1 Vergewissern Sie sich vor Beginn der Arbeiten, dass der Motor abgekühlt ist

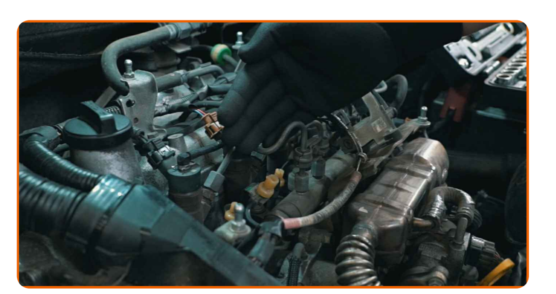




2 Öffnen Sie die Motorhaube und nehmen Sie die Motorabdeckung ab



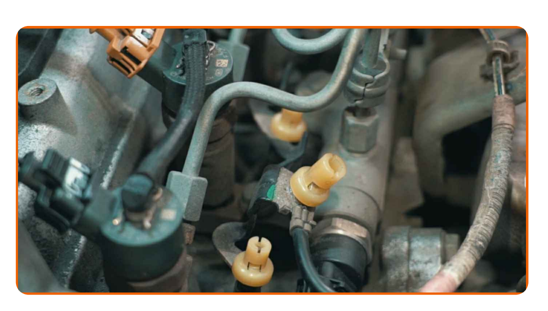
3 Stellen Sie fest, wo sich die Glühkerzen befinden







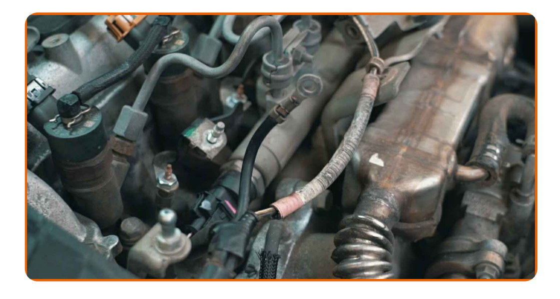
4 Schauen Sie sich den Aufbau der Glühkerzen und ihre Anschlüsse an



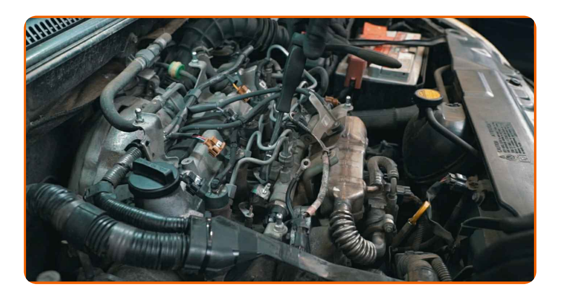
Wichtiger Hinweis!

- Bevor Sie sich an die Arbeit machen, stellen Sie sicher, dass die Glühkerzen nicht mit Strom versorgt werden
- Stellen Sie sicher, dass die Zündung ausgeschaltet ist
- In einigen Fällen müssen Sie den Minuspol der Batterie abklemmen

5 Klemmen Sie die gemeinsame Stromversorgung ab, falls eine solche in Ihrem Auto vorhanden ist



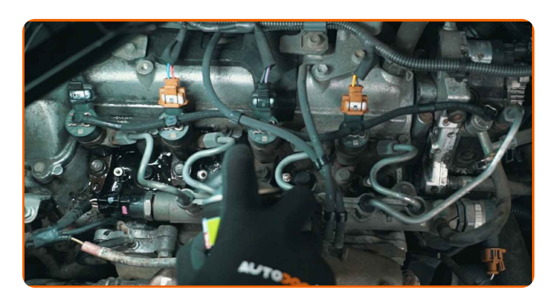
6 Oder ziehen Sie die Stecker aller Glühkerzen ab



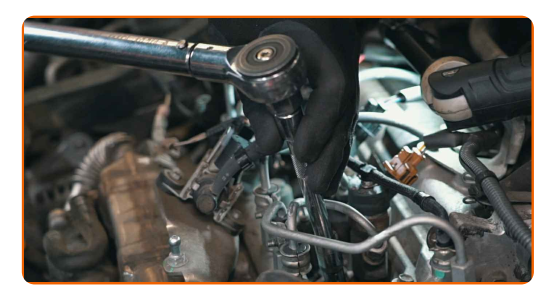




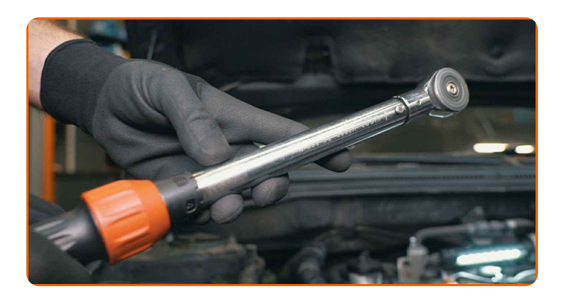
7 Reinigen Sie den Arbeitsbereich



8 Verwenden Sie zum Abschrauben der Glühkerzen einen Drehmomentschlüssel mit einer geeigneten Stecknuss



9 Stellen Sie den Schlüssel auf das vom Fahrzeughersteller empfohlene Drehmoment ein. Dieser Wert kann auf der Verpackung oder im Reparaturhandbuch des Fahrzeugs angegeben sein



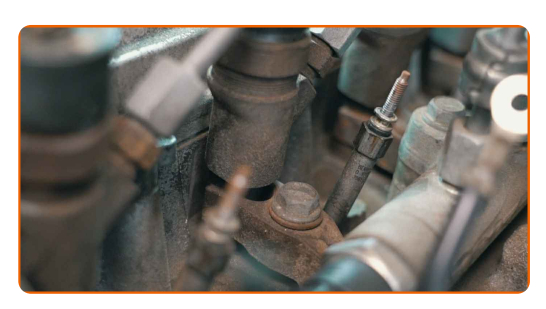
Achtung!

- Um einen Bruch der Glühkerze zu vermeiden, darf das empfohlene Drehmoment nicht überschritten werden

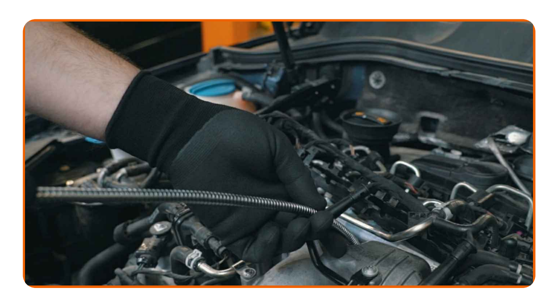




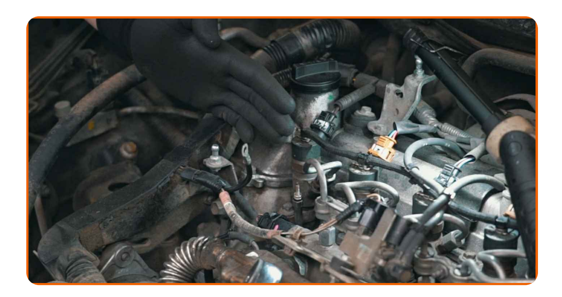
10 Reinigen Sie vor dem Ausbau der Glühkerzen erneut den Arbeitsbereich



11 Wenn die Glühkerzen schwer zu erreichen sind, verwenden Sie einen flexiblen Magnetheber



12 Wenn das voreingestellte Drehmoment nicht ausreicht, um die Glühkerzen herauszuschrauben, können Sie Folgendes versuchen: Entfernen Sie die Teile, nachdem Sie den Motor auf Betriebstemperatur gebracht haben



Wichtiger Hinweis!

- Gehen Sie mit Vorsicht vor, um Verbrennungen zu vermeiden

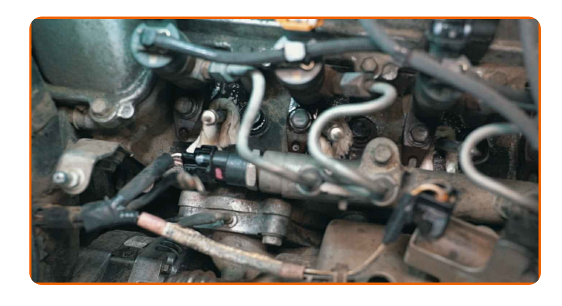




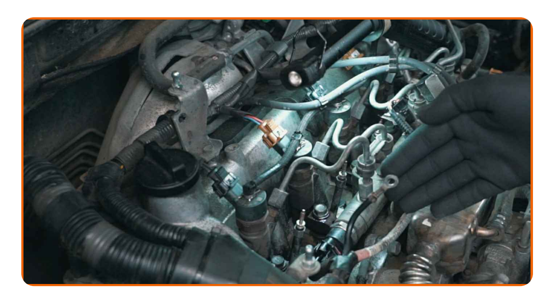
13 Verwenden Sie WD-40



14 Wenn die Kerzen schräg eingebaut sind, umwickeln Sie sie mit Tüchern, damit alle Seiten mit dem Mittel benetzt werden



15 Wiederholen Sie den Vorgang mehrmals am Tag, um optimale Ergebnisse zu erzielen



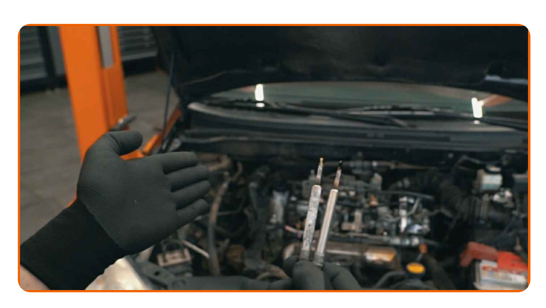
AUTODOC empfiehlt:

- Wenn keine der Methoden funktioniert, sollten Sie sich fachmännische Hilfe holen





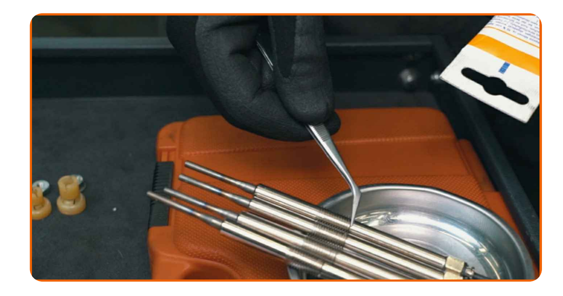
16 Stellen Sie nach dem Ausbau der Glühkerzen sicher, dass ihre Schächte frei von Ruß und anderen Verunreinigungen sind



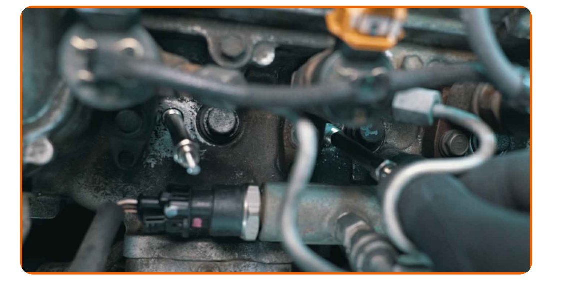
Bitte beachten Sie!

- Berühren Sie nicht den Heizstab von neuen Glühkerzen

17 Schmieren Sie den Teil des Körpers vom Anfang des Gewindes bis zum unteren Teil mit Hochtemperaturfett ein. Dadurch wird der Ausbreitung von Korrosion vorgebeugt



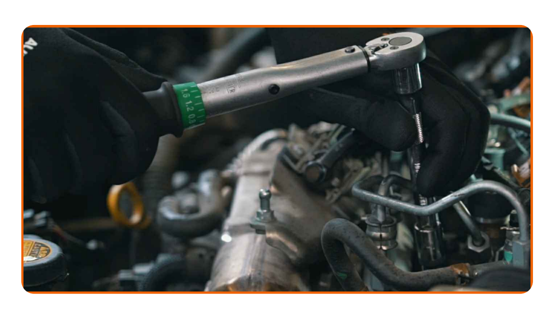
18 Bauen Sie die neuen Glühkerzen vorsichtig ein und vermeiden Sie dabei, die Wände ihrer Schächte zu berühren



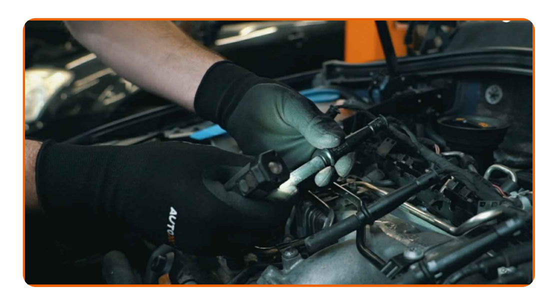




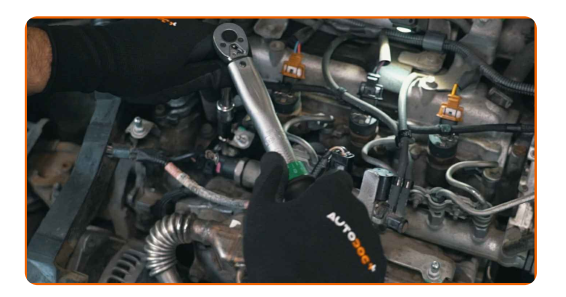
19 Ziehen Sie die Teile mit dem vom Fahrzeughersteller empfohlenen Drehmoment an



20 Überprüfen Sie den Zustand der Stecker und tauschen Sie sie gegebenenfalls aus



21 Ziehen Sie die Schraubverbindung der gemeinsamen Stromversorgung mit dem vom Fahrzeughersteller empfohlenen Drehmoment an







AUTODOC — TOP QUALITÄT UND PREISWERTE AUTOTEILE ONLINE

MOBILE AUTODOC APP: TOLLE ANGEBOTE UND BEQUEMES EINKAUFEN



EINE GROSSE AUSWAHL AN ERSATZTEILEN FÜR IHR AUTO

GLÜHKERZEN: EINE GROSSE AUSWAHL

ⓘ HAFTUNGSAUSSCHLUSS:

Das Dokument beinhaltet nur allgemeine Empfehlungen, die hilfreich für Sie sein können, wenn Sie Reparatur- oder Ersatzmaßnahmen durchführen. AUTODOC haftet nicht für Verluste, Verletzungen, Schäden am Eigentum, die während des Reparatur- oder Ersatzprozesses durch eine fehlerhafte Anwendung oder eine falsche Auslegung der bereitgestellten Informationen auftreten.

AUTODOC haftet nicht für irgendwelche Fehler und Unklarheiten in dieser Anleitung. Die Informationen werden nur für informative Zwecke bereitgestellt und können Anweisungen von Fachleuten nicht ersetzen.

AUTODOC haftet nicht für die falsche oder gefährliche Verwendung von Geräten, Werkzeugen und Autoteilen. AUTODOC empfiehlt dringend, vorsichtig zu sein und die Sicherheitsvorschriften zu beachten, wenn Sie eine Reparatur oder einen Austausch vornehmen. Denken Sie daran: Die Verwendung von Autoteilen minderwertiger Qualität garantiert nicht die erforderliche Verkehrssicherheit.